

בראונית

7 בדצמבר 2020

1 51% תאור הרקע ומטרת הניסוי

הניסוי בוחן תנועה רב חלקיקית, תחת הנחת הארגודיות - לפיה הכוח מתפלג באופן אחיד על כלל המערכת. הפתרון תחת ההנחה הזאת מתאר כי השונות של התפלגות המרחק היא לניארית בזמן והיא שווה לתוחלת ריבוע המרחק. בניסוי אנו מאמתים תאוריה זאת, על ידי דגימת מערכת בה אנו מאפשרים לחלקיקי פוליאתילן לצוף ברחבי נוזלים שונים.

2 53% תאור מהלך הניסוי איך הניסוי בוצע - שיטת העבודה בעיות מיוחדות – איך התגברתם

3 05% פרוש התוצאות הצגת התוצאות + חישוב שגיאות מקור השגיאות – איך הערכתם אותן – מה מקורן – איך התגברתם השוואת התוצאות לתאוריה

4 שיחת סיכום -10 נקודות על אי-קיומה